



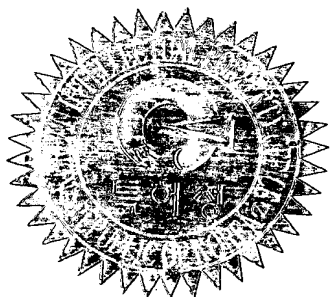
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0058920  
Application Number

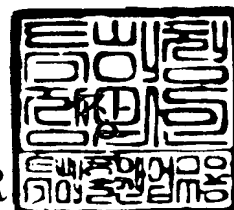
출원 년 월 일 : 2003년 08월 22일  
Date of Application AUG 22, 2003

출원인 : 장 종 철  
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



2004 년 03 월 22 일

특 허 청  
COMMISSIONER



## 【서지사항】

**【서류명】** 특허출원서  
**【권리구분】** 특허  
**【수신처】** 특허청장  
**【참조번호】** 0002  
**【제출일자】** 2003.08.25  
**【발명의 명칭】** 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑  
**【발명의 영문명칭】** Four fingers working gloves made one space in the third finger and the little finger  
**【출원인】**  
**【성명】** 장종철  
**【출원인코드】** 4-1995-058854-5  
**【발명자】**  
**【성명의 국문표기】** 장종철  
**【성명의 영문표기】** JANG, jong chul  
**【주민등록번호】** 471103-1106310  
**【우편번호】** 606-080  
**【주소】** 부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호  
**【국적】** KR  
**【취지】** 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 장종철 (인)  
**【수수료】**  
**【기본출원료】** 8 면 39,000 원  
**【가산출원료】** 0 면 0 원  
**【우선권주장료】** 0 건 0 원  
**【심사청구료】** 0 항 0 원  
**【합계】** 39,000 원  
**【감면사유】** 개인 (70%감면)  
**【감면후 수수료】** 11,700 원  
**【첨부서류】** 1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 거칠고 위험한 작업 중에 손의 보호를 위해 착용하는 작업장갑을 엄지,食指, 중지, 병어리부로 형성하여 각기 개별로 분리된 엄지,食指, 중지는 손가락 놀림이 자유스러워 세밀한 작업이 이루어지고 하나의 병어리부로 형성된 무명지, 소지는 손가락 사이에 충분한 공간이 확보되어 손놀림이 자유스럽고 손가락 사이의 배김 현상을 제거한 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성된 앞면피(100) 상단에 앞면食指(2), 앞면 중지(3), 앞면 병어리부(4)가 형성된 손가락피(200)를 손가락형으로 접어 봉재하고, 봉재된 앞면피(100)와 손가락피(200) 상면에 등면食指(5), 등면 중지(6), 등면 병어리부(7)가 형성된 등면피(300)를 봉재하며, 앞면피(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 봉재하여 형성되어진 것을 특징으로 한 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑이 제공된다.

## 【대표도】

도 2

## 【색인어】

앞면피, 손가락피, 등면피

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑{Four fingers working gloves made one space in the third finger and the little finger}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1의 (a), (b)는 본 발명의 작업 장갑 등면도, 손바닥면도

도 2는 본 발명의 작업 장갑의 재단도

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

100: 앞면피	200: 손가락피	300: 등면피
1: 엄지 구멍	2: 앞면 식지	3: 앞면 중지
4: 앞면 병어리부	5: 등면 식지	6: 등면 중지
7: 등면 병어리부	8: 엄지피	

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<8> 본 발명은 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 거칠고 위험한 작업 중에 손의 보호를 위해 착용하는 작업장갑을 엄지, 식지, 중지, 병어리부로 형성하여 각기 개별로 분리된 엄지, 식지, 중지는 손가락 놀림이 자유스러워 세밀한 작업이 이루어지고 하나의 병어리부로 형성된 무명지, 소지는 손가락 사이에 충분한 공

간이 확보되어 손놀림이 자유스럽고 손가락 사이의 배김 현상을 제거한 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑에 관한 것이다.

- <9> 일반적으로 작업 장갑은 각 손가락이 끼워질 수 있는 공간이 형성되고 작업중 손의 보호를 위해 착용하고 물건을 잡거나 물건을 이동을 이동시키는데 사용되고 있다.
- <10> 그리고, 장갑을 착용하고 작업 목적, 상황에 따라 날카로운 물건 또는 고온의 물건을 잡거나 이동시키게 되는데 상기와 같은 물건을 잡거나 이동시키기 위해서는 방염 효과가 두꺼운 재질의 피혁 제품으로 제작되어 있다.
- <11> 그런데, 작업이 장시간 진행되는 작업에서는 두꺼운 가죽으로 제작됨으로써 각 손가락 사이마다 형성된 봉합선으로 여유 공간이 없어 각 손가락사이의 접히는 부분에서 배김 현상이 발생하였고, 손가락 움직임이 불편한 문제점들이 있었다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <12> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 앞면피 상단에 앞면 식지, 앞면 중지, 앞면 병어리부가 형성된 손가락피를 손가락형으로 접어 봉합하고 앞면피와 손가락피가 봉재된 상면에 등면피를 봉합하여 장갑의 형성을 엄지, 식지, 중지, 병어리부를 형성시켜 식지와 중지는 개별로 형성되어 고도하고 정밀한 작업하기가 용이하고, 무명지와 소지가 병어리부에 함께 수용으로 공간이 확보되어 배김 현상이 제거되고 손놀림이 자유스러워 작업 능력을 향상시킬 수 있는 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑을 제공하는데 있다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

- <13> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

<14> 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성된 앞면피(100) 상단에 앞면 식지(2), 앞면 중지(3), 앞면 병어리부(4)가 형성된 손가락피(200)를 손가락형으로 접어 봉재하고, 봉재된 앞면피(100)와 손가락피(200) 상면에 등면 식지(5), 등면 중지(6), 등면 병어리부(7)가 형성된 등면피(300)을 봉재하며, 앞면피(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 봉재하여 형성되어진다.

<15> 도면 중 미설명 부호 9는 카우스이다.

<16> 이와 같은 본 발명은 사각형의 앞면피(100) 상단에 손가락피(200)를 손가락형으로 접어 봉재하고 앞면피(100)와 손가락피(200)가 봉재된 상면에 등면피(300)를 올려 봉제한 후 앞면피(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 봉재하여 작업 장갑이 제작되는데, 식지와 중지는 각기 개별로 형성되어 손놀림이 자유스러워 손놀림이 많아지는 작업 또는 고도하고 세밀한 작업이 용이하고, 무명지와 소지가 일체로 수용되는 병어리부는 무명지와 소지사이에 존재하던 봉합선이 제거되어 무명지와 소지사이의 배김 현상이 제거되고 또한 무명지와 소지사이의 공간이 확보되어 무명지와 소지사이의 손놀림이 자유스러워 손의 피로를 덜 수 있고 작업 능률을 향상시킬 수 있게 된다.

#### 【발명의 효과】

<17> 이와같이 본 발명은 앞면 식지(2)와 등면 식지(5)가 봉재되고, 앞면 중지(3)와 등면 중지(6)가 봉재되어 식지와 중지가 각각 형성되어 손놀림이 자유스러워 세밀한 작업이 용이하고, 또한 앞면 병어리부(4)와 등면 병어리부(7)가 봉재되어서는 무명지와 소지사이의 봉합선이 제거되어 손의 배김 현상이 제거되고 공간이 확보되어 손의 피로를 덜 수 있어 작업 능률을 향상시킬 수 있는 등의 효과가 있다.

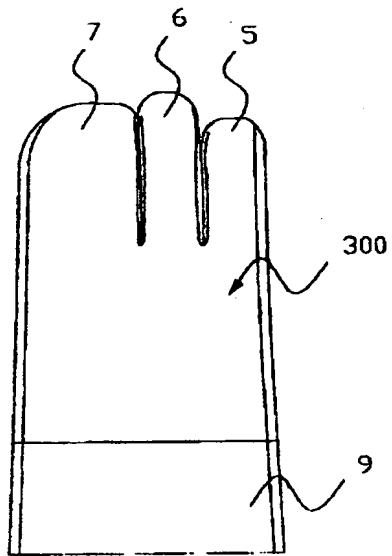
**【특허청구범위】****【청구항 1】**

사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성된 앞면피(100) 상단에 앞면 식지(2), 앞면 중지(3), 앞면 병어리부(4)가 형성된 손가락피(200)를 손가락형으로 접어 봉재하고, 봉재된 앞면피(100)와 손가락피(200) 상면에 등면 식지(5), 등면 중지(6), 등면 병어리부(7)가 형성된 등면피(300)을 봉재하며, 앞면피(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 봉재하여 형성되어진 것을 특징으로 한 무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장갑

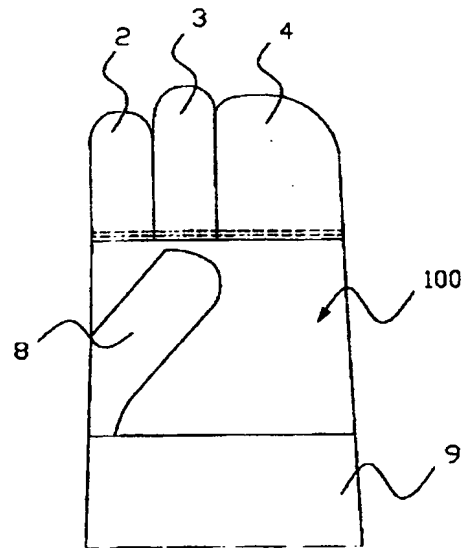
【도면】

【도 1】

(a)



(b)





## 【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.25
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0058920
【출원일자】	2003.08.22
【발명의 명칭】	무명지와 소지를 병어리부로 형성시킨 사지 작업 장 갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5163188-21
【접수일자】	2003.08.22
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

## 【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규  
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인  
김원춘 (인)

## 【수수료】

## 【보정료】

0 원

## 【기타 수수료】

0 원

## 【합계】

0 원